

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

中华神经医学杂志®

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2019年11月 第18卷 第11期

CHINESE
JOURNAL
OF
NEUROMEDICINE

Volume 18 Number 11

November 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



中华神经医学杂志[®]

吴阶平题

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

月刊 2002 年 11 月创刊 第 18 卷 第 11 期 2019 年 11 月 15 日出版

主 管

中国科学技术协会

主 办

中华医学会
100710, 北京市东四西大街 42 号

编 辑

中华神经医学杂志编辑委员会
510282, 广东省广州市工业大道中 253 号
电话: 020-61643273
传真: 020-61643272
Email: journal@126.com
Http://www.medjournals.cn
Http://www.cjnm.net

总编辑

徐如祥

编辑部主任

郭洪波

出 版

《中华医学杂志》社有限责任公司
100710, 北京市东四西大街 42 号
电话(传真): (010) 51322059
Email: office@cma.org.cn

广告代理

北京康众传媒广告有限公司
100091, 北京市海淀区颐和园后东小府 1 号
培训中心 4 层
电话: 010-62889351, 62865956

广告发布登记号

京东工商广登字 20170015 号

印 刷

广州市艺彩印务有限公司

发 行

范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司广东省报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 M95

订 购

全国各地邮政局
邮发代号 46-251

邮 购

中华医学会杂志社市场营销部
100010, 北京东四邮局 100010-58 信箱
电话: (010) 85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

定 价

每期 15 元, 全年 180 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-8925
CN 11-5354/R

2019 年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

基础研究

- 白藜芦醇抑制 TLR4 信号通路减轻脑缺血
再灌注损伤后神经炎症的具体机制研究 1081
马 珊 闫忠军 李军朝 范玲玲
血肿穿刺引流术对脑出血大鼠血脑屏障通透性
及神经细胞凋亡的影响 1087
孙基栋 刘 颜 王 佳 刘晓亮 张 晨 刘 军

临床研究

- 复合手术治疗慢性症状性颈内动脉闭塞的
初步探索(附九例报道) 1091
郝继恒 张 萌 刘 超 王子栋 刘卫东
林 凯 王继跃 张利勇
颈动脉内膜剥脱术治疗颈动脉支架成型术后
再狭窄的疗效及安全性 1098
杨 华 田春鸥 何强华 李 扬

- ADAPT 技术治疗急性动脉粥样硬化性
颅内大血管闭塞的疗效和安全性分析 1103
李钊硕 周腾飞 李 强 管 民 刘 焕
朱良付 王子亮 李天晓

- 肾小球滤过率对急性大脑中动脉梗死患者
肢体运动功能康复及短期预后的影响 1109
张 怡 张 敏 恽文伟 曹 音 陈 苑 张志翔
陶 昱 王晶晶 周先举

- 外周血调节性 T 细胞及炎症因子表达与
急性脑梗死 TOAST 亚型及脑梗死后
感染风险的关系研究 1116
高 雪 余传庆 张 梅 薛 敏 朱 蕾 邵枝定

- 缺血性脑卒中合并亚甲减血清 TSH 水平与 TNF- α 、
Lp-PLA2、IL-6 水平的相关性分析 1124
李薇薇 李惠勉

- 高迁移率族蛋白 B1 水平与急性脑梗死
病情严重程度及预后的关联研究 1131
沈丽萍 杨江胜 刘东柏 朱祖福

阿司匹林联合氯吡格雷治疗急性脑梗死预后预测量表的建立及其效果的初步评价	1136
刘洋 姜盼盼 杨佳 王珊 王兵 刘建雄	
他汀类药物对心源性大动脉闭塞性脑卒中侧支循环的影响	1142
任国勇 薛盼 米英姿 张龙兴 焦晋燕	
影响脑海绵状血管畸形患者术后肺炎发生的相关因素分析	1146
王芳玉 丁陈禹 方文华 林元相 林章雅 康德智	

短篇论著

调节性 B 细胞及相关细胞因子在吉兰-巴雷综合征患者外周血中的表达	1151
王艳 郝晨光 李艳芳 郑玉刚 马建华	

病例报告

伴血清 IgG4 升高的 MPO-ANCA 阳性肥厚性硬脑膜炎一例报道	1155
郭卫娜 李娜 靳玮 高俊淑 张和振 王天俊	
一例误诊为脑膜瘤的颅内 Rosai-Dorfman 病报道及文献复习	1159
王德林 邱政 陈晨 徐佳鸣	
颅内多发动脉瘤伴严重冠心病行血管内治疗一例报道	1161
田健 李英强 王磊 熊佳宁 巩翠玲 吕宪利	

综 述

脑出血后内质网应激介导炎症反应的研究现状	1164
姜翔恒 葛红飞 倪宇 张吉 张小军 冯华 喻安永	
基于多模式影像学评估的侧支循环与缺血性脑卒中预后的相关性研究进展	1168
徐良额 张圣 江秉泽 张媛媛 史宗杰 徐彬	
影像学技术在脑深部电刺激术治疗帕金森病中的应用研究进展	1173
张峰 孟凡刚	
抗癫痫药物诱发攻击行为的研究进展	1177
孙国先 刘微丽 孙安修 侯红玲	
Meige 综合征的治疗进展	1180
郑文韬 刘如恩	
颈内动脉眼动脉段动脉瘤的治疗进展	1184
陆新宇 张鑫	

读者·作者·编者

《中华神经医学杂志》首次被中国科学引文数据库(CSCD)核心库收录	1097
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明	1130
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明	1141
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求	1158
本刊法定计量单位书写的规范化要求	1163
《中华神经医学杂志》十佳编委评选结果	1176
《中华神经医学杂志》2020 年征稿函	1187

本刊第三届编辑委员会名单见本卷第 1 期第 107 页、第 7 期第 755 页

本刊稿约见本卷第 1 期第 108 页、第 7 期第 756 页、本期第 1188 页

本期责任编辑：郭洪波 刘 凯 英文责任编辑：凌桂芳 本期责任排版：周穗莉

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 18, Number 10

November 15, 2019

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Neuromedicine
253 Middle Gongye Road, Guangzhou 510282,
China
Tel: 0086-20-61643273
Fax: 0086-20-61643272
Email: journal@126.com
Http://www.medjournals.cn
Http://www.cjnm.net

Editor in Chief

Xu Ruxiang (徐如祥)

Managing Director

Guo Hongbo (郭洪波)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cma.org.cn

Printing

Guangzhou Yicai Printing Co., Ltd

Domestic Distributor

Guangzhou Post Office

Domestic Subscription

Local Post Office

Mail Order

Marketing Department, publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No.100010-58, Dongsi
Post Office, Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

Copyright © 2019 by the

Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese
Medical Association may be reproduced or
abridged without authorization. Please do not
use or copy the layout and design of the
journals without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors only, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial Board,
unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Basic Researches

- Mechanism of resveratrol in alleviating neuroinflammation
after cerebral ischemia reperfusion by inhibiting
Toll like receptor 4 signaling pathway** 1081
Ma Shan, Yan Zhongjun, Li Junchao, Fan Lingling
- Effect of hematoma puncture and drainage on blood-brain barrier
permeability and neuronal apoptosis
in rats with cerebral hemorrhage** 1087
*Sun Jidong, Liu Yan, Wang Jia, Liu Xiaoliang,
Zhang Chen, Liu Jun*

Clinical Researches

- Hybrid surgery for chronic symptomatic occlusion of
the internal carotid artery: an analysis of 9 cases** 1091
*Hao Jiheng, Zhang Meng, Liu Chao, Wang Zidong,
Liu Weidong, Lin Kai, Wang Jiyue, Zhang Liyong*
- Efficacy and safety of carotid endarterectomy in restenosis
after carotid stenosis stenting** 1098
Yang Hua, Tian Chunou, He Qianghua, Li Yang
- Efficacy and safety of a direct aspiration first-pass
thrombectomy technique in treating atherosclerotic
acute intracranial large vessel occlusion** 1103
*Li Zhaoshuo, Zhou Tengfei, Li Qiang, Guan Min, Liu Huan,
Zhu Liangfu, Wang Ziliang, Li Tianxiao*
- Influence of estimated glomerular filtration rate in motor function
rehabilitation and short-term prognoses in patients
with acute middle cerebral artery infarction** 1109
*Zhang Yi, Zhang Min, Yun Wenwei, Cao Yin, Chen Yuan,
Zhang Zhixiang, Tao Yu, Wang Jingjing, Zhou Xianju*
- Correlations of expressions of peripheral blood regulatory T cells
and related inflammatory factors with TOAST subtypes and
infection risk in patients with acute cerebral infarction** 1116
Gao Xue, Yu Chuanqing, Zhang Mei, Xue Min, Zhu Lei, Shao Zhiding
- Correlations of serum level of thyroid-stimulating hormone with
tumor necrosis factor- α , lipoprotein associated phospholipase A2
and interleukine-6 levels in ischemic stroke patients
with subclinical hypothyroidism** 1124
Li Weiwei, Li Huimian
- Correlations of high mobility group protein box-1 level with
severity and prognoses of acute cerebral infarction** 1131
Shen Liping, Yang Jiangsheng, Liu Dongbai, Zhu Zufu

Establishment of prognosis prediction scale for aspirin combined with clopidogrel in acute cerebral infarction and preliminary evaluation of its prediction effectiveness	1136
<i>Liu Yang, Jiang Panpan, Yang Jia, Wang Shan, Wang Bing, Liu Jianxiong</i>	
Effect of statin pretreatment on collateral circulation and prognoses of patients with cardiac large artery occlusive stroke	1142
<i>Ren Guoyong, Xue Pan, Mi Yingzi, Zhang Longxing, Jiao Jinyan</i>	
Related factors affecting postoperative pneumonia in patients with cavernous cerebrovascular malformation	1146
<i>Wang Fangyu, Ding Chenyu, Fan Wenhua, Lin Yuanxiang, Lin Zhangya, Kang Dezhi</i>	

Short Article

Expressions of regulatory B cells in peripheral blood of patients with Guillain-Barre syndrome	1151
<i>Wang Yan, Hao Chenguang, Li Yanfang, Zheng Yugang, Ma Jianhua</i>	

Case Reports

Myeloperoxidase anti-neutrophil cytoplasmic antibody positive hypertrophic cranial pachymeningitis with elevated serum immunoglobulin 4: one case report	1155
<i>Guo Weina, Li Na, Jin Wei, Gao Junshu, Zhang Hezheng, Wang Tianjun</i>	
Intracranial Rosai-Dorfman disease misdiagnosed as meningioma: one case report and literature review	1159
<i>Wang Delin, Qiu Zhen, Chen Sheng, Xu Jiaming</i>	
Endovascular treatment of multiple intracranial aneurysms with severe coronary heart disease: one case report	1161
<i>Tian Jian, Li Yingqiang, Wang Lei, Xiong Jianing, Gong Cuiling, Lyu Xianli</i>	

Reviews

Recent advance in endoplasmic reticulum stress-mediated inflammatory response after intracerebral hemorrhage	1164
<i>Jiang Xuheng, Ge Hongfei, Ni Yu, Zhang Ji, Zhang Xiaojun, Feng Hua, Yu Anyong</i>	
Recent advance in relation between collateral circulation and prognoses of ischemic stroke based on multimodal imaging evaluation	1168
<i>Xu Liang'e, Zhang Sheng, Jiang Binze, Zhang Yuanyuan, Shi Zongjie, Xu Bin</i>	
Recent advance in application of imaging techniques in treatment of Parkinson's disease with deep brain stimulation	1173
<i>Zhang Feng, Meng Fangang</i>	
Recent advance in aggressive behavior induced by antiepileptic drugs	1177
<i>Sun Guoxian, Liu Weili, Sun Anxiu, Hou Hongling</i>	
Recent advance in treatment of Meige syndrome	1180
<i>Zheng Wentao, Liu Ruen</i>	
Recent advance in treatment of carotid-ophthalmic segment aneurysm	1184
<i>Lu Xinyu, Zhang Xin</i>	